AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 22-8-75 178224

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "LANGUEDOC-ROUSSILLON"
(AUDE - GARD - HERAULT - LOZERE - PYRENEES ORIENTALES)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
MAISON DE L'AGRICULTURE - BAT. 5 - PLACE CHAPTAL
34076 MONTPELLIER CEDEX - TEL. 92.28.72

ABONNEMENT ANNUEL :
Régisseur de recettes de la D.D.A.
C.C.P. Montpellier 5238-57

50 francs

nouvelle série
2ème année - n° 28

ARBRES FRUITIERS

Les prescriptions concernant les pêchers (tordeuse orientale et fusicoccum) les poiriers et les pommiers (traitement fongicide, carpocapse et tordeuse) restent valables.

OLIVIER

MOUCHE DE L'OLIVE

Les piégeages des mouches sont actuellement peu importants, cependant on observe des piqures de ponte et parfois (St Gilles (30) le 20 Août) la présence de larves et de pupes dans les fruits. Un nouveau vol prochain relativement important sera à combattre à partir du 25 Août. Il faudra à ce moment la, pulvériser abondamment une bouillie insecticide) produits indiqués par notre avis du 1er Août) et répéter le traitement 8 ou 10 jours plus tard.

VIGNE

EUDEMIS (rappel)

Le 3ème vol se poursuit dans de nombreuses situations signalées du Languedoc-Roussillon.

Les conditions climatiques ont été favorables aux dépots de pontes et à leur évolution.

Nous rappelons la nécessité de traiter dès réception les vignes attaquées après repérage de l'importance des pénétrations, dans les régions de Perpignan, de Narbonne, des Corbières et du Minervois (traitement de type curatif).

Les indications concernant le Gard et l'Hérault, mentionnées dans le bulletin précédent, restent valables.

Le Chef de Circonscription,
P. BERVILLE

Les Ingénieurs,
CHRESTIAN - TISSOT - TROUILLON

Tirage du 21 Août 1975 1.450 exemplaires

Imprimerie de la Station "Languedoc-Roussillon" - Directeur-gérant : L. BOUYX

P 157

MALADIES DE CONSERVATION DES POMMES (suite)

BIOLOGIE DES GLOEOSPORIOSES

Les champignons responsables des gloeosporioses sont des parasites des organes ligneux des arbres fruitiers (rameaux, branches, brindilles) qui pénètrent dans le bois par des blessures accidentelles diverses telles que les plaies de taille, les points d'impact de la grêle... Ils provoquent alors la formation de petits chancres à partir desquels se produisent, pendant les périodes de forte humidité, des émissions de spores qui sont disséminées par l'eau, soit au cours de précipitations naturelles, soit au cours des irrigations sur frondaison. Dans les régions à climat océanique où l'humidité relative est toujours élevée, on peut admettre que la sporulation est presque constante et que l'infection est possible à tous moments; mais elle est surtout importante à l'automne à partir des mois de Septembre et d'Octobre. Plus la cueillette est tardive, plus les risques de contamination sont donc importants, particulièrement lorsque cette période est pluvieuse.

La contamination des fruits a lieu au niveau des lenticelles, où se fixent les spores. Celles-ci germent et le filament mycélien pénètre entre le bourrelet liégeux entourant chaque lenticelle et la cuticule du fruit, la jonction entre celle-ci et la zone liégeuse n'étant pas parfaite. Après un début d'installation entre les cellules sous-cuticulaires, le mycélium stoppe son développement qu'il ne reprend qu'au moment de la maturation du fruit, lorsque la texture et la composition chimique de la pulpe le permettent.

SYMPTOMES

Dans les vergers, les lésions sur les rameaux, en particulier au niveau des chicotsde taille, sont difficilement visibles.

Sur les fruits, comme nous l'avons exposé précédemment, les symptômes n'apparaissent qu'au moment de la maturité.

La gloeosporiose à Trichoseptoria fructigena (la plus fréquente et la plus grave) attaque surtout les pommes, beaucoup moins souvent les poires. Les premiers symptômes se traduisent sur les fruits mûrissants par des taches brun clair qui naissent autour des lenticelles. Elles s'élargissent progressivement, pouvant atteindre ainsi plusieurs centimètres de diamètre. Leur centre est déprimé et plus clair que la périphérie. A leur aplomb et sur une grande profondeur, les tissus sont brunis et le fruit pourrit. Si l'humidité ambiante est élevée, les fructifications du cryptogame se forment sur les taches. Ce sont des bossellements arrondis, recouverts d'une sorte de pilosité blanche; ils libèrent des conidies très nombreuses, en masses mucilagineuses.

La Gloeosporiose à Gloesporium perennans est beaucoup moins importante. Elle s'attaque surtout aux pommes. Les premières manifestations de la maladie sont très comparables à celles provoquées par l'affection précédente. La zone atteinte est pourrie et nettement plus claire au centre. Les fructifications qui apparaissent fréquemment sont dispersées en cercles concentriques et donnent ainsi aux lésions de cette maladie un aspect très caractéristique. Les germes infectieux se présentent sous forme de masses mucilagineuses blanc grisâtre, mais il n'y a pas la pilosité blanche que l'on note facilement dans la gloeosporiose à Trichoseptoria fructigena.

La gloeosporiose à Gloeosporium fructigenum est beaucoup plus rare, mais, si elle s'attaque habituellement aux pommes et aux poires, elle peut provoquer des dégâts sur divers fruits à noyaux. Sur les fruits, la maladie apparaît d'abord autour des lenticelles, les lésions circulaires, de couleur marron, voient leur milieu virer au noir et, en atmosphère humide, apparaissent des fructifications abondantes sous forme de mucilage rose.

(à suivre)